# Manuel d'installation PLAFONNIER HIGHLIGHT GREEN VIA

## Consignes de sécurité, avertissements.

Avant de commencer à faire fonctionner votre luminaire LED, assurez-vous qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.
Avant de commencer l'installation ou l'entretien, veuillez couper l'alimentation à partir du tableau électrique.
Ne rétablissez jamais l'alimentation avant que tous les composants ne soient correctement installés.
Ce luminaire doit uniquement être installé par un professionnel qualifié.
Afin d'éviter les risques d'étouffement ne laissez pas les emballages à la portée des enfants ou des animaux domestiques.
Ne pas enlever la plaque signalétique.
Toujours s'assurer que la tension d'entrée (indiquée sur l'étiquette du transformateur) correspond à votre circuit d'alimentation.
Les réparations doivent être effectuées par des spécialistes.
Ne jamais réparer les pièces défectueuses soi-même.
Ne pas apporter de modifications électriques ou mécaniques sur le luminaire.
Ne pas exercer de pression sur le luminaire sous risque de déformer et d'endommager le déflecteur.
Le plafonnier peut être installé de diverses manières. Veuillez d'une part vous assurer de la qualité des composants utilsés (visseries, chainette, filin métallique, etc...) d'autre part vérifier que
l'ensemble des pièces utilisés sont correctement vissés et installés.
Respecter les plages de température et de tension de fonctionnement indiquées.
Raccorder le luminaire au secteur en veillant à bien respecter les couleurs des fils électriques
(Marron : PHASE, Bleu : NEUTRE, Jaune et vert : TERRE.).

## Procédure d'installation

Voir la procédure détaillée en 2ème page

## Garantie

Conditions générales
Tous les produits LED GREEN VIA sont garantis contre tout vice de fabrication pendant une période de trois ans à partir de la date initiale d'achat.

Tous les produits LED GREEN VIA des gammes de PLAFONNIERS HIGHLIGHT COMPACT certifiés TÜV, de PLAFONNIERS HIGHLIGHT XL, de TUBES certifiés TÜV, de PANNEAUX SMART LIGHT BLANC, de PROJECTEURS INDUSTRIELS UFO sont garantis contre tout vice de fabrication pendant une période de cinq ans à partir de la date initiale d'achat.

Dans la mesure où l'examen effectué par un technicien GREEN VIA confirme la défectuosité de l'appareil, la responsabilité de GREEN VIA en vertu de la présente garantie se limite :
- pendant la période de garantie, à échanger gratuitement l'appareil par un appareil neuf de même type et de qualité équivalente. Les frais de transport aller-retour en tarif messagerie restent à la charge de GREEN VIA (FRANCE métropolitaine uniquement).
- dans le cas où l'appareil défaillant a été remplacé par un appareil neuf, la garantie continuera à s'appliquer comme s'il s'agissait de l'appareil initial ; la date de début de garantie reste celle de la date d'achat de l'appareil défaillant remplacé.

La présente garantie sera nulle si :
- l'appareil a été réparé ou modifié par des personnes ou sociétés non autorisées.
- l'appareil a fait l'objet d'un usage abusif, ou s'il a été utilisé de manière non conforme au mode d'emploi ou aux conditions d'emploi exprès ou implicites (tension et intensité nominales par exemple).

GREEN VIA ne pourra pas être tenu responsable de tout inconvénient, de tout frais ou dommage résultants de l'utilisation d'appareils vendus par GREEN VIA.

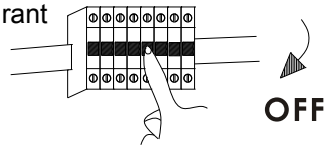
Pour pouvoir bénéficier de la garantie et connaître la procédure à suivre en cas de panne, veuillez contacter le service technique GREEN VIA à l'adresse mail suivante : technique@green-via.fr.

GREEN VIA - 47, rue Maurice Flandin 69003 Lyon - Tél : +33 4 72 15 76 44 - Fax : +33 4 26 69 88 15 - infos@green-via.fr
www.green-via.fr - SAS au capital de 53 000€ - N° SIRET : 523 258 697 00011 - N° TVA Int : FR77523258697 - RCS LYON

# MANUEL D'INSTALLATION PLAFONNIER HIGHLIGHT GREEN VIA

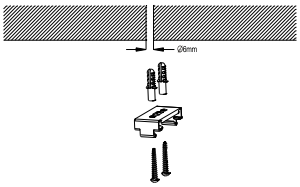
## Etape N°1

Couper le courant




## Etape N°2

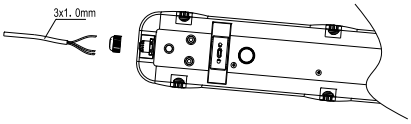
1 Percer un trou de 6 mm de diamètre



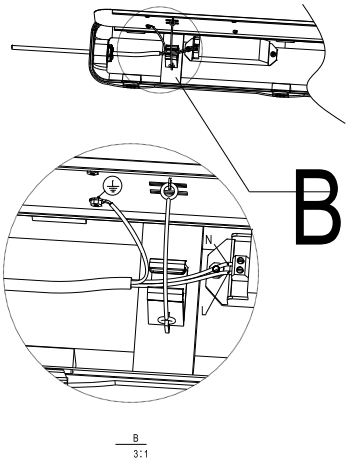

2 Insérer les chevilles de 6 mm de diamètre dans les trous et y visser les supports

## Etape N°3

1 Dévisser l'écrou du presse-étoupe et y insérer le câble



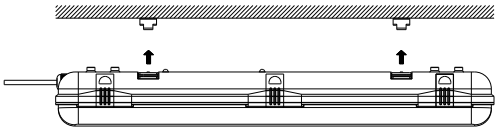

2 Connecter le câble au bornier de raccordement et le câble de terre sur la carte métallique comme indiqué, revisser l'écrou du presse-étoupe



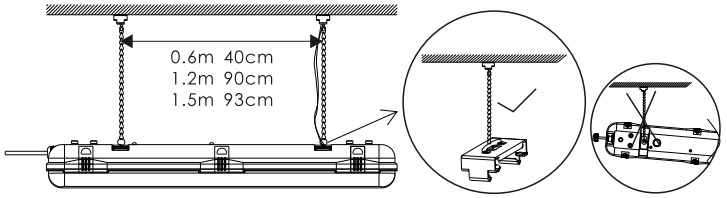

Connecter les câbles en veillant à respecter les bonnes couleurs : Marron : Phase, Bleu : Neutre, Jaune et vert : Terre

## Etape N°4

1 Installation au plafond

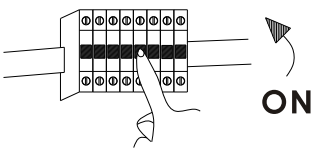


2 Installation en suspension




## Etape N°5

Remettre le courant



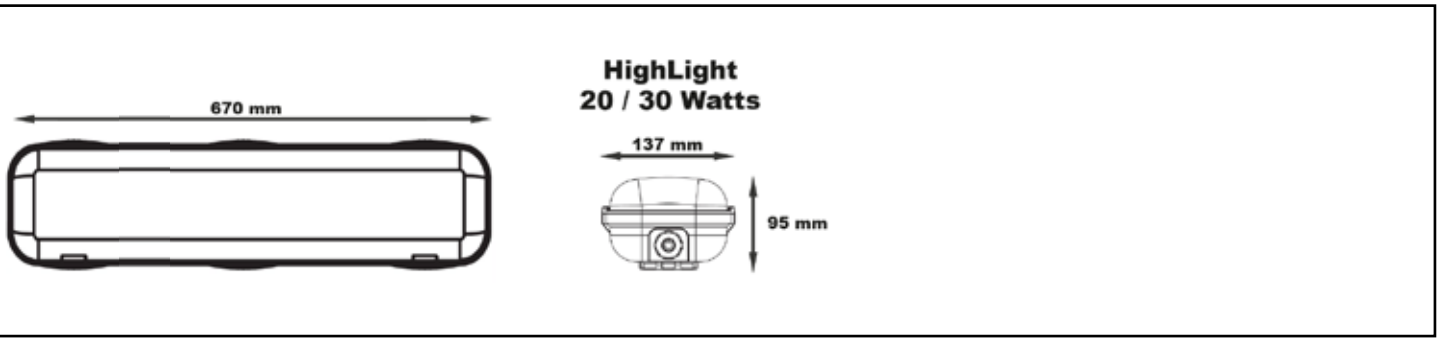

**Attention**

Ne pas utiliser ce produit dans les environnements ou avec les applications suivantes :
- les environnements tels que les cuisines, l'industrie alimentaire, etc. dans le cas de forte émanation de fumées noires ,
- les environnements tels que l'industrie chimique, dans le cas de forte émanation de subtances corrosives,
- les environnements subissant des écarts de température au delà des plages d'utilisation indiquées dans les caractérisitiques techniques (-20/+45°C).

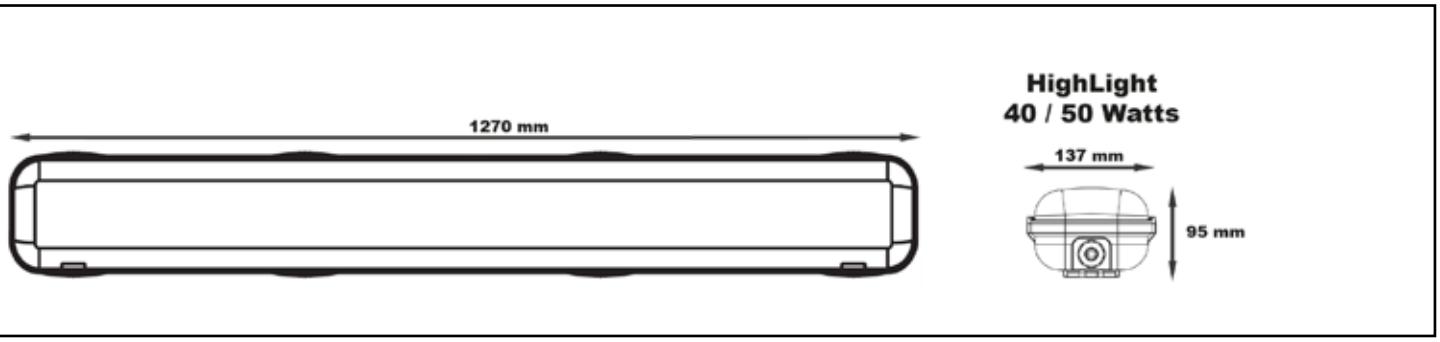
| Modèle | 67 cm 20 Watts | 67 cm 30 Watts | 127 cm 40 Watts | 127 cm 50 Watts | 157 cm 50 Watts | 157 cm 60 Watts |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Caractéristiques de la lumière** | | | | | | |
| Flux lumineux (Lumens) | 1700 - 2000 LM | 2600 - 3000 LM | 3500 - 4000 LM | 4100 - 4500 LM | 4100 - 4500 LM | 4700 - 5200 LM |
| Intensité lumineuse (Lux) 1mètre | 800 - 1000 Lux | 1200 - 1400 Lux | 1800 - 2200 Lux | 2000 - 2600 Lux | 2000 - 2600 Lux | 2500 - 3000 Lux |
| Intensité lumineuse (Lux) 2mètres | 280 - 360 Lux | 300 - 400 Lux | 500 - 560 Lux | 580 - 660 Lux | 580 - 660 Lux | 650 - 720 Lux |
| Intensité lumineuse (Lux) 3mètres | 100 - 150 Lux | 120 - 180 Lux | 200 - 250 Lux | 220 - 290 Lux | 220 - 290 Lux | 280 - 330 Lux |
| Température de couleur | 3000-3500K 4500-5000K 6000-6500K | | | | | |
| Efficacité lumineuse (Lumens/Watt) | 85-95 | | | | | |
| Indice de rendu des couleurs | >80 | | | | | |
| Angle d'ouverture | 120° | | | | | |
| Type de LED | SMD2835 | | | | | |
| Quantité de LED | 120 | 180 | 240 | 300 | 300 | 336 |
| **Caractéristiques électriques** | | | | | | |
| Puissance consommée (Watts) | 20 Watts | 30 Watts | 40 Watts | 50 Watts | 50 Watts | 60 Watts |
| Tension d'entrée (V AC) | 90-265 V AC | | | | | |
| Tension de fonctionnement (V DC) | 36-42 V DC | | | | | |
| Facteur de puissance | >0,95 | | | | | |
| Temps d'allumage | Instantané | | | | | |
| Produit à économie d'énergie | Oui | | | | | |
| Tension de sortie Driver LED (V DC) | 45-50mA | | | | | |
| **Autres caractéristiques** | | | | | | |
| Durée de vie | 30 000 - 50 000 heures | | | | | |
| Indice de protection | IP65 | | | | | |
| Résistance aux chocs | IK09 | | | | | |
| **Conditions d'utilisation** | | | | | | |
| Température de fonctionnement | -20/+40°C | | | | | |
| Taux d'hummidité | <95% | | | | | |
| **Certifications** | | | | | | |
| Liste | CE - ROHS | | | | | |
| **Garantie** | | | | | | |
| Durée | 3 ans | | | | | |
| **Conditions de stockage** | | | | | | |
| Température | -20 à + 60°C | | | | | |
| Humidité | <95% | | | | | |
| **Caractéristiques physiques** | | | | | | |
| Poids net | 1,6 Kgs | 1,6 Kgs | 2,8 Kgs | 2,8 Kgs | 3,5 Kgs | 3,5 Kgs |
| Dimensions nettes | 67,5x13,7x9,3 cm | 67,5x13,7x9,3 cm | 127,5x13,7x9,3 cm | 127,5x13,7x9,3 cm | 157,5x13,7x9,3 cm | 157,5x13,7x9,3 cm |
| Encadrement | Aluminium & Polycarbonate haute résistance | | | | | |
| **Conditionnement** | | | | | | |
| Quantité | 6 | | | | | |
| Poids (unitaire/total) | 2,4 / 14,5 Kgs | 2,4 / 14,5 Kgs | 3,65 / 22 Kgs | 3,65 / 22 Kgs | 4,5 / 27 Kgs | 4,5 / 27 Kgs |
| Dimensions (unitaires/ totales) | 69x15x10 / 72x49x27 cm | 69x15x10 / 72x49x27 cm | 129x15x10 / 132x49x27 cm | 129x15x10 / 132x49x27 cm | 159x15x10 / 162x49x27 cm | 159x15x10 / 162x49x27 cm |
| **Origine** | | | | | | |
| Pays | Chine | | | | | |

# Dimensions

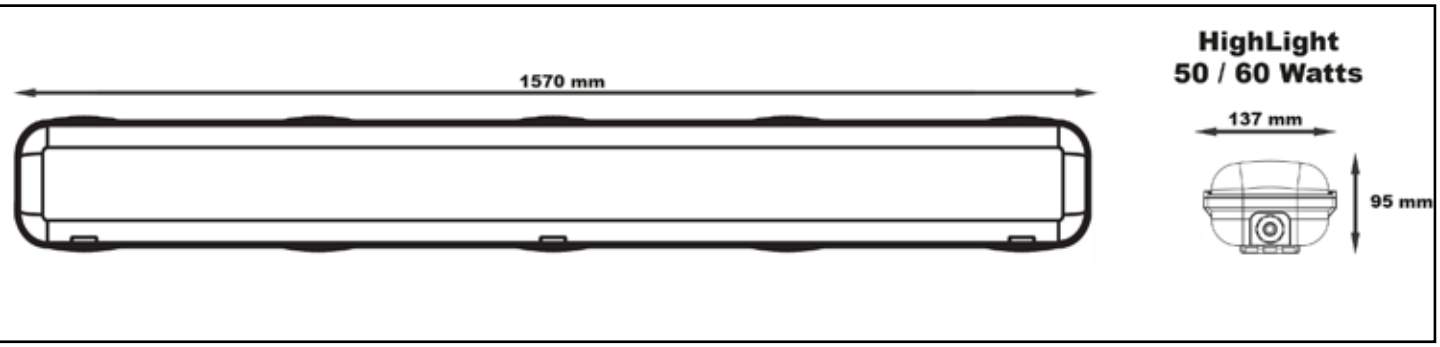
## Caractéristiques physiques 67 CM - 20 / 30 Watts




## Caractéristiques physiques 127 CM - 40 / 50 Watts




## Caractéristiques physiques 157 CM - 50 / 60 Watts

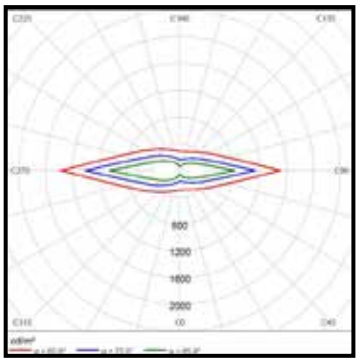



GREEN VIA - 47, rue Maurice Flandin 69003 Lyon - Tél : +33 4 72 15 76 44 - Fax : +33 4 26 69 88 15 - infos@green-via.fr
www.green-via.fr - SAS au capital de 53 000€ - N° SIRET : 523 258 697 00011 - N° TVA Int : FR77523258697 - RCS LYON

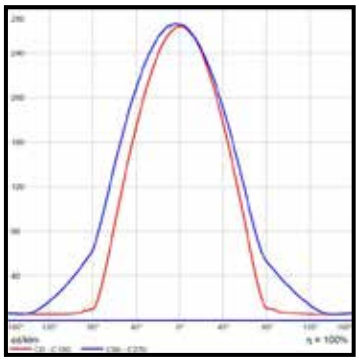
# Données photométriques

## 20 Watts 67 CM

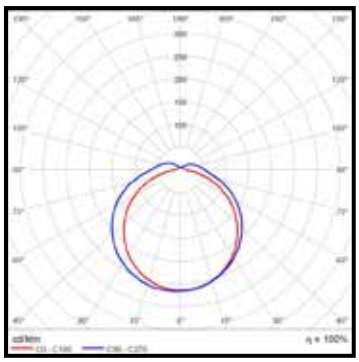
**Diagramme de densité**



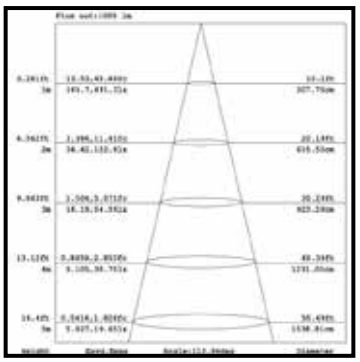
**LDC linéraire**



**LDC polaire**

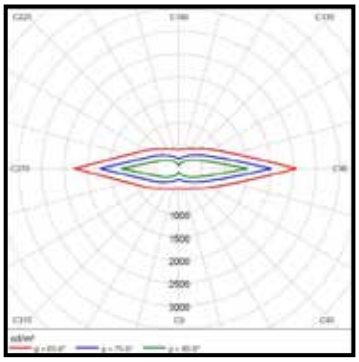


**Répartition du flux lumineux**

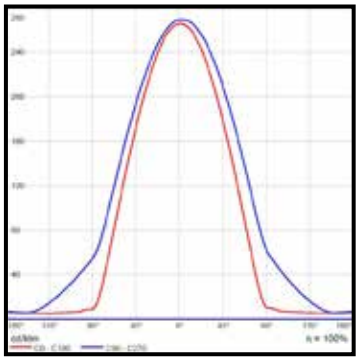


## 30 Watts 67 CM

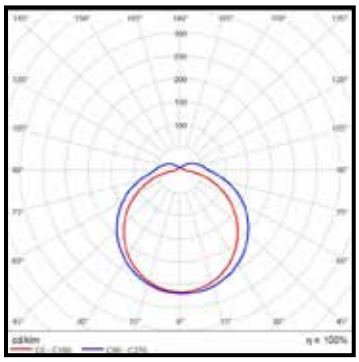
**Diagramme de densité**



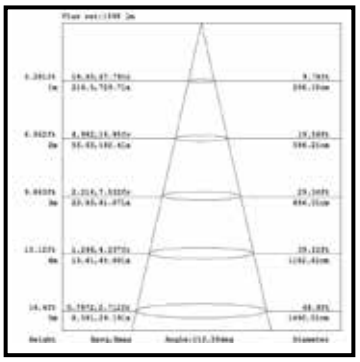
**LDC linéraire**



**LDC polaire**

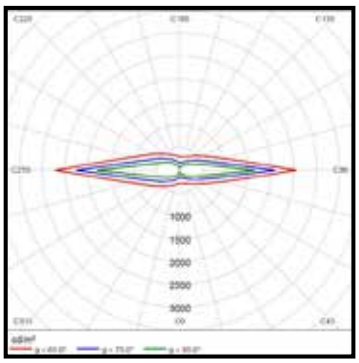


**Répartition du flux lumineux**

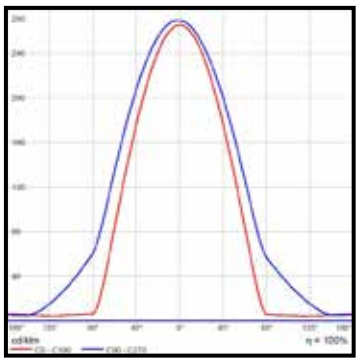


## 40 Watts 127 CM

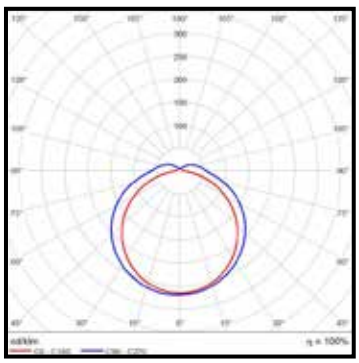
**Diagramme de densité**



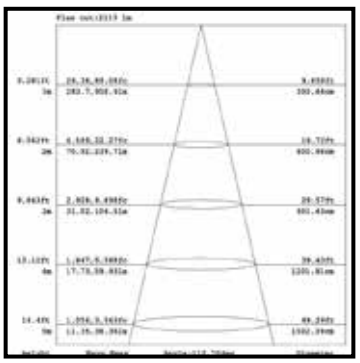
**LDC linéraire**



**LDC polaire**



**Répartition du flux lumineux**

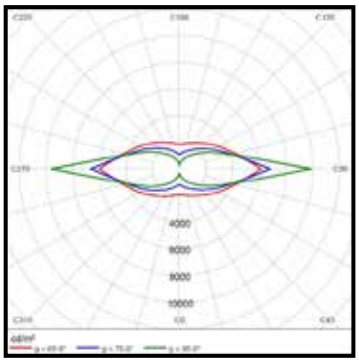


GREEN VIA - 47, rue Maurice Flandin 69003 Lyon - Tél : +33 4 72 15 76 44 - Fax : +33 4 26 69 88 15 - infos@green-via.fr
www.green-via.fr - SAS au capital de 53 000€ - N° SIRET : 523 258 697 00011 - N° TVA Int : FR77523258697 - RCS LYON

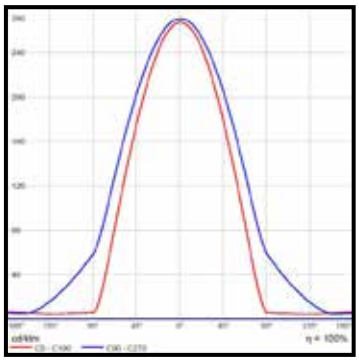
# Données photométriques

## 50 Watts 127 CM

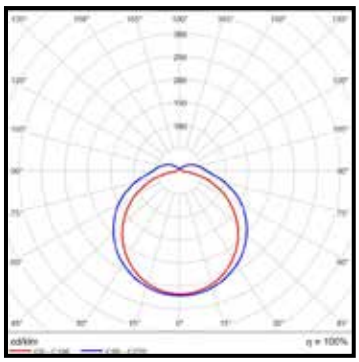
Diagramme de densité



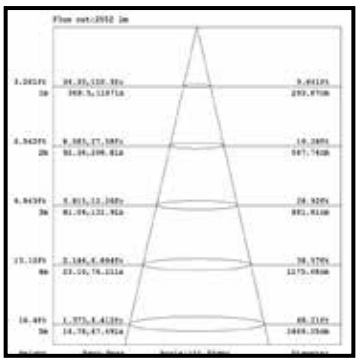
LDC linéraire



LDC polaire

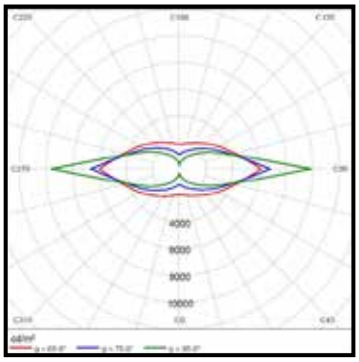


Répartition du flux lumineux

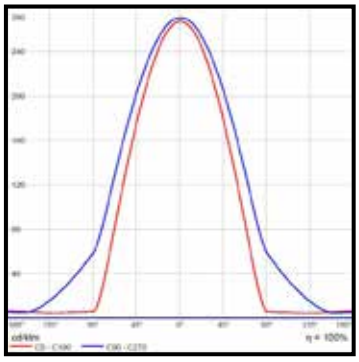


## 50 Watts 157 CM

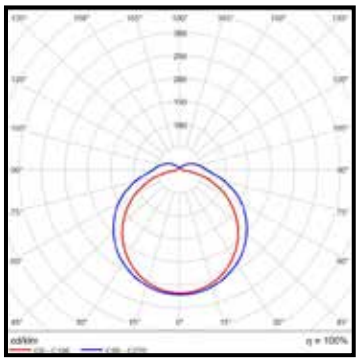
Diagramme de densité



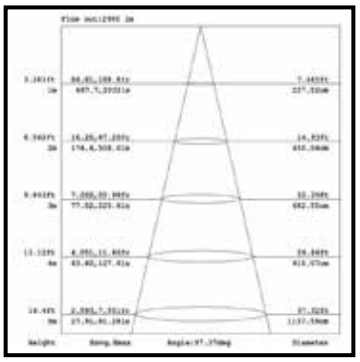
LDC linéraire



LDC polaire

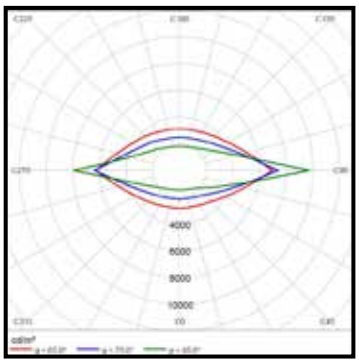


Répartition du flux lumineux

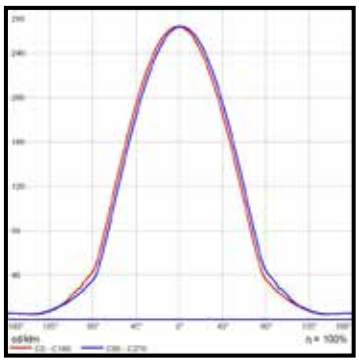


## 60 Watts 157 CM

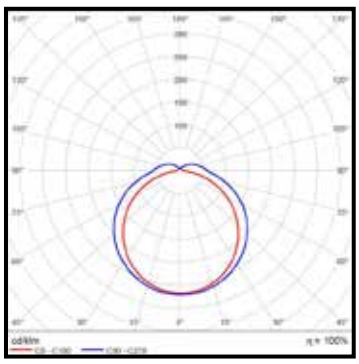
Diagramme de densité



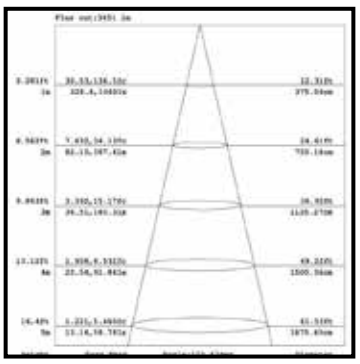
LDC linéraire



LDC polaire



Répartition du flux lumineux



GREEN VIA - 47, rue Maurice Flandin 69003 Lyon - Tél : +33 4 72 15 76 44 - Fax : +33 4 26 69 88 15 - infos@green-via.fr
www.green-via.fr - SAS au capital de 53 000€ - N° SIRET : 523 258 697 00011 - N° TVA Int : FR77523258697 - RCS LYON